

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/098849 A1

(51) 国際特許分類: G11B 17/26
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005558
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 25 日 (25.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-107710 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP];
〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo

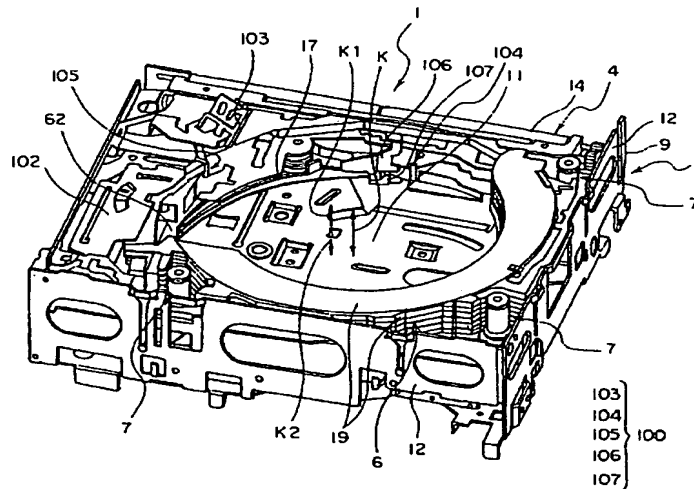
(JP). 東北パイオニア株式会社 (TOHOKU PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒9948585 山形県天童市大字久野本字日光 1 1 0 5 番地 Yamagata (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 溝口 崇 (MI-ZOGUCHI, Takashi) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 鈴木 徹 (SUZUKI, Toru) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 武藤 明浩 (MUTO, Akihiro) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 下澤 良輔 (SHIMOSAWA, Ryosuke) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 2 5-1 パイオニア株式会

[続葉有]

(54) Title: RECORDING MEDIUM REPRODUCER

(54) 発明の名称: 記録媒体再生装置



(57) Abstract: A recording medium reproducer in which a recording medium can be prevented from falling off a holding member even if the overall size is reduced by reducing the size of the recording medium holding member. A CD changer (1) comprises a plurality of holders (19), a disc reproducing section and a stopper section (100). A holder (19) holds a CD. The stopper section (100) comprises a one-side stopper (103), a the-other-side stopper (104), an oscillatory stopper (105), an elevating/lowering stopper (106), and an auxiliary stopper (107). When the disc reproducing section reproduces one CD, the one-side stopper (103) supports another CD on the arrow K1 side and the the-other-side stopper (104) and the auxiliary stopper (107) support another CD on the arrow K2 side. The oscillatory stopper (105) supports one CD and, when that CD is clamped at the disc reproducing section, the oscillatory stopper retreats from the one CD. When the CD is changed, the elevating/lowering stopper (106) supports the CD together with the one-side stopper (103) or the the-other-side stopper (104).

(57) 要約: 記録媒体を保持する保持部材を小型化して、全体を小型化しても、保持部材から記録媒体が脱落することを防止できる記録媒体再生装置を提供する。CDチェンジャ1は複数のホルダ19とディスク再生部とストップ部100を備えている。ホルダ19はCDを保持する。ストップ部100は一方側ストップ103と他方側ストップ104と

[続葉有]



社 川越工場内 Saitama (JP). 高橋 秀昌 (TAKAHASHI, Hideaki) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町 25-1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 斎藤 和弘 (SAITOU, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒9948585 山形県天童市大字久野本字日光 1105 番地 東北パイオニア株式会社内 Yamagata (JP).

(74) 代理人: 瀧野 秀雄, 外 (TAKINO, Hideo et al.); 〒1500013 東京都渋谷区恵比寿 2 丁目 3 番 13 号 広尾 S K ビル 4 F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

揺動ストッパ 105 と昇降ストッパ 106 と補助ストッパ 107 を備えている。ディスク再生部が一つの CD を再生する際に一方側ストッパ 103 が矢印 K 1 側の他の CD を支え他方側ストッパ 104 と補助ストッパ 107 が矢印 K 2 側の他の CD を支える。揺動ストッパ 105 は一つの CD を支えこの一つの CD がディスク再生部にクランプされると一つの CD から退避する。昇降ストッパ 106 は CD を出し入れする際に一方側ストッパ 103 又は他方側ストッパ 104 とともに CD を支える。